

Gestión de sistemas agroecológicos

Síntesis: Principios agroecológicos para la siembra



En este componente se consolida el material de estudio para que el aprendiz conozca e identifique los tipos de siembra más empleados. Estos son:

- Siembra directa: cuando la semilla se coloca directamente en el lugar o terreno definitivo donde la planta va a llevar a cabo su ciclo de vida, mediante técnicas como al volteo, en línea o chorrillo y a golpe o espaciada.
- Siembra indirecta: que consiste en sembrar la semilla en un lugar provisional para luego las plántulas ya germinadas y con cierto porcentaje de desarrollo y crecimiento ser trasplantada en el terreno definitivo, empleando en muchas ocasiones un material distinto al suelo conocido como sustrato que encargan de sustituirlo y proporcionar el anclaje de la planta por medio del sistema radicular, el cual puede ser de origen orgánico, inorgánico y sintético.

En el proceso de siembra se debe tener en cuenta los requisitos o condiciones para lograr un adecuado germinado y desarrollo de las plantas, es muy importante el marco de plantación, ya que este establece la distancia y distribución requerida entre las plantas, para cual existen diversos sistemas de trazado como son cuadrado, rectángulo, tresbolillo, cinco, oros, etc.,

Es importante, el manejo ecológico de plagas y enfermedades, que busca eliminar o minimizar el uso de agroquímicos, teniendo en cuenta los pilares de la agroecología estrategias de control y tácticas de manejo más amigables con la salud y el medio ambiente ya sean de carácter preventiva o correctiva, como por ejemplo control cultural, biológico, etológico, físico y genético. Debido a que día a día crece la cultura y conciencia ambiental como también la tecnología y en el campo de la agricultura está incrementando el uso de maquinaria, equipos y herramientas tecnológicas que brinda mayor optimización y eficiencia de los recursos.

Así pues, un resumen del presente componente, podrá ser apreciado en el siguiente mapa conceptuall:

